



# ExpoCiencias Sonora

La Universidad de Sonora (UNISON), a través de La RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología, con el respaldo del Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico de América Latina (MILSET AMLAT), la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (COECYT), la Secretaría de Educación y Cultura (SEC), el Instituto Sonorense de la Juventud (ISJ) y la Oficina de Convenciones y Visitantes de Hermosillo (OCV).

## CONVOCAN:

A todos los niños y jóvenes que estudien y estén inscritos en escuelas del estado de Sonora, interesados en proponer y presentar proyectos científicos, tecnológicos, divulgativos o de innovación para que participen en:

### ExpoCiencias Sonora 2019

A realizarse el 04, 05 y 06 de abril de 2019  
*Centro de las Artes, Universidad de Sonora*

Hermosillo, Sonora.





## OBJETIVO.

Abrir un espacio para la promoción de los esfuerzos de investigación de los jóvenes, para que con éste incrementen su motivación e interés por la ciencia y tecnología. Además de promover y fomentar la participación de jóvenes estudiantes y profesores en actividades científicas y tecnológicas, con el fin de despertar el interés por la innovación y la divulgación. También se busca relacionar las diferentes instituciones involucradas para compartir e intercambiar ideas, metas, proyectos y acciones que beneficien el desarrollo académico de los alumnos; para impulsar a las instituciones educativas del estado a que logren tener un impacto con proyectos valiosos en eventos en eventos de renombre nacional e internacional.

## DESCRIPCIÓN.

ExpoCiencias es un evento anual en el estado de Sonora de la RED Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología que se realiza con el fin de promover la participación de jóvenes a través de proyectos científicos, técnicos, de investigación, innovación y divulgación; permitiendo también la participación de instituciones educativas y empresas, así como divulgadores y profesores; ExpoCiencias Sonora 2019 será la tercer edición del evento estatal para seleccionar a los proyectos con los puntajes más altos, que representen al Estado de Sonora en la ExpoCiencias Nacional y el proyecto con el mejor puntaje será acreditado para formar parte de las delegaciones Mexicanas que representarán a nuestro país en eventos internacionales de ciencia y tecnología juvenil.

## BASES.

- La participación consistirá en la presentación de un proyecto de divulgación, innovación y/o investigación en ciencia y/o tecnología, independientemente de la fase de desarrollo que se encuentre.
- Los proyectos podrán ser presentados en Pandillas Científicas (Preescolar, Primaria y Secundaria), Medio-Superior y Superior; por uno o máximo tres estudiantes, quienes deberán estar estrictamente inscritos en solo un proyecto.
- La edad máxima para participar es de **25 años**.
- Los estudiantes deberán estar trabajando activamente en el desarrollo del proyecto en alguna institución educativa del estado de Sonora.
- Los trabajos deberán tener el aval de un asesor que esté trabajando directamente con él o los estudiantes.

**Nota:** *el asesor del proyecto solo podrá estar inscrito como tal en un solo proyecto, debido a que, al pasar a un evento nacional o internacional, solo se acreditaría a un solo asesor.*

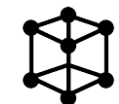
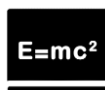


Los trabajos podrán participar en solo una de las siguientes categorías:

Categoría	Clave
<b>Pandilla Científica Petit.</b> (Preescolar, 1° y 2° Primaria)	PP
<b>Pandilla Científica Kids.</b> (3° a 6° Primaria)	PK
<b>Pandilla Científica Juvenil.</b> (Secundaria)	PJ
<b>Medio- Superior.</b> (Preparatoria, Bachillerato o Equivalente)	MS
<b>Superior</b> (Universidad o Equivalente)	S

Cada proyecto deberá registrarse en una de las áreas de participación (la que más se adecue a su proyecto).

Área	Clave
<b>CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES.</b> (Física, Matemáticas, Química, Geografía, etc.)	EN
<b>MEDICINA Y DE SALUD.</b> (Tecnologías para discapacitados, Cardiología, Nutrición, Problemas endémicos, etc.)	MS
<b>CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES.</b> (Economía, Filosofía, Historia, Método científico, Divulgación de la ciencia etc.)	SH
<b>CIENCIAS DE LA INGENIERIA.</b> (Ing. Química, Ing. Civil, Ing. Mecánica, Ing. Industrial, Ing. en Minas, etc.)	CI
<b>AGROPECUARIAS Y DE ALIMENTOS.</b> (Alimentos, Agronomía, Zootecnia, etc.)	AA
<b>MEDIO AMBIENTE.</b> (Ecología, Desarrollo sustentable, Agua, etc.)	MA
<b>MECATRONICA.</b> (Robótica, Sistemas electromecánicos, Automatización, etc.)	MT
<b>CIENCIAS DE LOS MATERIALES.</b> (Diseño, Prueba o síntesis de materiales, Procesos de fabricación, Materiales nanoestructurados, etc.)	CM
<b>COMPUTACION Y SOFTWARE.</b> (Software, Simuladores, Redes, Inteligencia artificial, Juegos, etc.)	CS
<b>BIOLOGIA.</b>	BI
<b>DIVULGACION DE LA CIENCIA.</b> (Radio, Televisión, Procesos de enseñanza, Aprendizaje de las ciencias, Revistas, Publicidad, etc.)	DC





## PREMIOS.

- Los 10 proyectos con los puntajes más altos obtendrán su pase directo a la ExpoCiencias Nacional 2019.
- El proyecto con el mayor puntaje de todo el evento obtendrá su pase directo para formar parte de la delegación mexicana que representará al país en los eventos internacionales.

## Sobre el evento:

La sede de ExpoCiencias Sonora 2019 se celebrará en el Centro de las Artes, de la Universidad de Sonora.

## Etapas del evento:

- **Primera etapa:** Llenado de formulario en línea y envío digital de la memoria para su evaluación. Fecha límite **viernes 15 de marzo de 2019**. ([www.expo-ciencias-sonora.org](http://www.expo-ciencias-sonora.org))
- **Segunda etapa:** Publicación de proyectos aceptados, **domingo 17 de marzo de 2019**.
- **Tercera etapa:** Fecha límite de pago de cuota de recuperación, **viernes 22 de marzo de 2019**. Costo de cuota por EQUIPO será de \$1,000.00 “un mil pesos 00/100 M.N.”. (equipo conformado por máx. 3 estudiantes y 1 asesor).
- **Cuarta etapa:** Entrega de tres copias de memoria de trabajo (día del registro) y exposición física del proyecto del **04 de abril al 06 de abril de 2019** en Hermosillo, Sonora.

**Nota:** el número de cuenta será enviado a los proyectos aceptados el 17 de abril del 2019.

## MEMORIA DE TRABAJO.

El contenido de la memoria es el siguiente:

Enviar la memoria del proyecto en formato electrónico (PDF) bajo el siguiente formato:

- **Resumen:** No debe tener más de 10 renglones.
- **Objetivos:** En este punto deberás de anotar el objetivo general y los objetivos específicos que deseas cumplir con la realización de tu proyecto.
- **Procedimientos:** Aquí deberás de describir el proceso que seguiste para desarrollar tu proyecto. (sugerencias: ¿Cómo nació la idea?, ¿Qué elementos necesitaste para tu proyecto?, ¿Cuáles fueron los pasos o etapas que seguiste para realizarlo?, ¿Cómo lo probaste?, etc.).
- **Conclusiones:** En este apartado deberás de comentar los resultados que has obtenido o esperas obtener en caso de ser un prototipo, se sugiere incluyas a quien está dirigido tu proyecto y a quien esperas beneficiar con él.
- **Bibliografía:** Deberás usar de 3 a 5 referencias bibliográficas o ligas web.
- **Anexos:** Aquí podrán anexarse gráficas, tablas, fotografías o videos que no se pudieron incluir por su extensión en el cuerpo del programa.

La memoria de trabajo también se tendrá que enviar por medio del formulario en la página web oficial de ExpoCiencias Sonora, para completar el registro del proyecto. Así como entregar documentación en el registro presencial el 04 de abril de 2019 para los proyectos aceptados.





El día del registro se tendrán que entregar los siguientes documentos:

- **3 copias de la memoria del trabajo (a color o en copia) cada una en un folder de costilla.**
- **Presentar identificación con foto de la institución a donde pertenece cada uno de los integrantes para hacer entrega de los paquetes de participante y asesor.**

**Proyectos aceptados:** Los proyectos aceptados y la guía de participante (documento que contiene toda la información referente al evento como el número de cuenta para depósito de cuota de recuperación, programa, reglamento, opciones de hospedaje, etc.) serán publicadas en la página web el **domingo 17 de abril de 2019**.

**Del comité evaluador:** Los proyectos serán presentados en forma física y oral ante un comité evaluador que estará integrado por profesionales de las áreas convocadas en una exposición que se llevará a cabo el **05 de abril de 2019** en la ciudad de Hermosillo. Los puntos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el comité organizador.

#### **PUNTOS IMPORTANTES PARA PARTICIPAR EN EXPOCIENCIAS SONORA**

- Deberás presentar 3 (tres) copias de tu trabajo escrito para poder aspirar al puntaje correspondiente a lo teórico. Al no llevarlo no podrás aspirar a obtener el 100% de la evaluación final.
- Solo se permite un asesor por proyecto y un proyecto por asesor.
- No se dará prórroga para el depósito de la cuota de recuperación.
- En caso de querer llevar acompañantes a la comida de clausura y premiación se deben de registrar al momento de registrar el proyecto y de cubrir con la cuota extra correspondiente a \$200.00 (doscientos pesos 00/100 M.N.) por acompañante. **(MÁXIMO 3 ACOMPAÑANTES POR PROYECTO)**.

# PROGRAMA DE INSCRIPCIÓN EXPOCIENCIAS SONORA 2019

FASES	INICIAL	FINAL
INSCRIPCIÓN	01.02.2019	15.03.2019
PUBLICACIÓN PROYECTOS ACEPTADOS	17.03.2019	17.03.2019
PAGO CUOTA RECUPERACIÓN	18.03.2019	22.03.2019
ENVÍO GUÍA DE PARTICIPANTE	23.03.2019	24.03.2019
EXPOCIENCIAS SONORA	04.04.2019	06.04.2019

ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
D L M X J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	D L M X J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28	D L M X J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	D L M X J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	D L M X J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	D L M X J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
D L M X J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	D L M X J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	D L M X J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	D L M X J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	D L M X J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	D L M X J V S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31



**PARA MAYORES INFORMES:**

**Página Web:** [www.expocienciassonora.org](http://www.expocienciassonora.org)

**Correo Electrónico:** [expociencias.registro@gmail.com](mailto:expociencias.registro@gmail.com)

**Facebook:** [www.facebook.com/ExpocienciasSonora/](http://www.facebook.com/ExpocienciasSonora/)

Director de ExpoCiencias Sonora  
César Gerardo Ortega López, Cel. 6622031128

Coordinador Estatal de la RED  
Ing. Edgar Joel López Romo, Cel. 6623398288

**Página Web:** [www.expociencias.net](http://www.expociencias.net)

